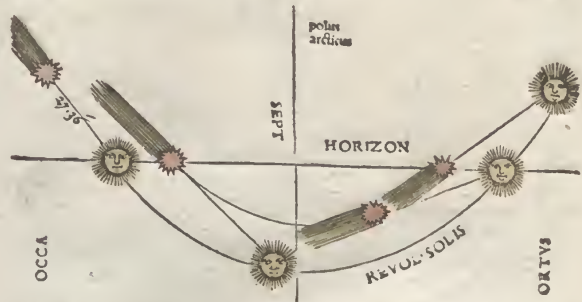


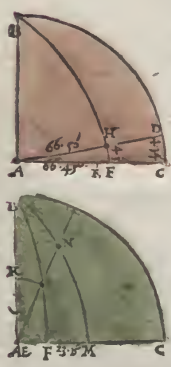
ASTRONOMICVM

Quem Sol & Cometa peregerint ortum occasumq; 23 Augusti die.



Vicesimo quarto autem Augusti adhuc aliqua ex parte Cometa
mihi conspectus est, non autem contemplatus diligentia
priori, quomodo videlicet cauda Solem sequuta
sit, cuius occasione hanc contemplatio
nis viam aggressus sum.

Quomodo mut?
diurnus Co=
metæ sit inue=
stigandus.



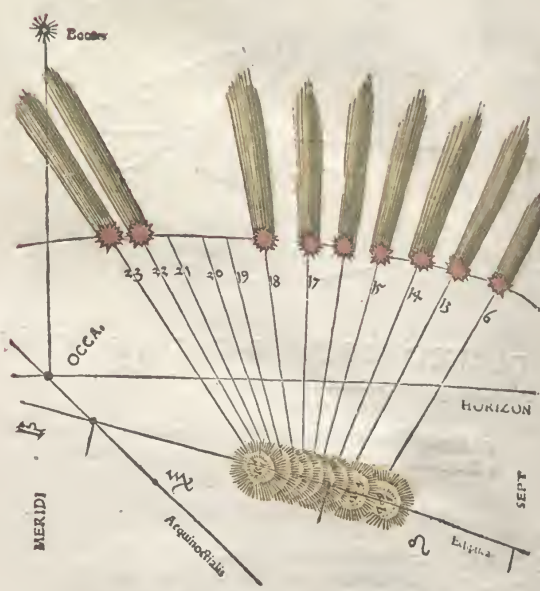
- | | | | | | |
|-----|----|--------|-----|-------------|--------|
| ¶ A | 13 | vsq ad | 14 | diem gra. 4 | mi. 3 |
| ¶ A | 14 | vsq ad | 15 | gradus 4 | mi. 0. |
| ¶ A | 15 | vsq ad | 16, | gradus 6 | mi. 0 |
| ¶ A | 16 | vsq ad | 17, | gradus 5 | mi. 24 |
| ¶ A | 17 | vsq ad | 18, | gradus 5 | mi. 0. |
| ¶ A | 22 | vsq ad | 23 | gradus 3 | mi. 40 |

NVNC pro indagandis capite caudaq; draconis, filum per I du
 eatur, ab A autem versus C latitudo maior accepta cum M litera
 exprimitur. Ab M deinde B versus ascendens gradus 84 mi. 45
 inuenta, in punctoq; N, finita vero Cometa loco, qui est 19 gra
 15 mi. Leonis adiungitur, quae adiecta caput draconis arguit, 14
 videlicet mi. gradum, caudam vero 14 & 2, Ventrem vero 14 Leo
 nis. Eodem modo caput & cauda per quolibet motum diurnum re
 periantur, quod licet in negotio nonnunquam differentiae paucillum
 occurrat, pro nihilo tamen ducendum penitus est. Istiusmodi
 operationis mentio hec offert vberior in Cosmographia no
 stra, ubi de locorum distantes, longitudinum, latitudinum
 gradibus inuicendi tractatio abfoluetur. Quilibet ve
 ro vel medicioriter peritus imaginari locum Solis sub
 horizonte depræhendat facile, quomodo cauda So
 licreata sit. A principio enim in Boream incli
 narivisa quæ est, postea in meridiem flectebat
 tur, ob velocitatem nimirum motus, quo
 superabat Cometa Solem, quod ani
 maduersum est præcipue diebus 17.
 18. 22. & 23, sicuti figura
 subordinata offendit
 clarissime

CAESAREVM

FIGVRA PRAESENS QVALIS
COMETA INDIES SVPRAHORIT

COMETA INDIES SVpra HORIZON
tem apparuerit, primo die sexto Augusti, Secundo,
decimotercio. Postea decimo quarto, decimo quin-
to, decimo sexto &c. donec disparare ceperit,
quemq; dictum motum ferè peregerit, vtq;
caudam principio in Septentrionem,
vltimo vero in meridiem à Sole
generatam recidina-
uerit.



At, dicit forſan hic aliquis perperam Cometæ motum diurnum, re-
uoluntionis circulum, caput caudam eiſdem aſignari, tamen illius, qui
qui regulatum non obſtinerit inceſſum, cumq; iam olim philoſophos
& Aſtrophiloſ perfectum ſit, proditumq; cometas nihil eſſe aliud q̃
terreſtris halitus ſive exhalationes calidas & ſiccaſ, pingueſq; & li-
quidiores, virtute aſtrorum ſupremam vſq; ad ætris regionem eue-
lutas, ibidemq; ſuccenſas, orbem vtr̃ neq; Cometæ habere, quare regula-
ri etiam carere motu. Illud equidem negare non auſim, cum tamen
ſimilimodè deprehenſi ſint Cometæ noſtri motum abſolute regulari,
neq; hac illuc autu ita in ætate volitant; rapſus ſit, nihil obſtiterit ſi-
ne motum eiſdem aliquā tamen regulā aſtringere. Tamen tamen qui
co metat eſſe dicunt exaltationem ſubtilem non inflammata, ſellu-
centem à lumine ſolis, cui ſententia & noſ accedimus, noſtros ſiqui-
dem cometas talē quid eſſe certiffimū eſt. Hoc autem ſuppoſito,
nō difficile eſt, caudam imaginari. Neq; vtr̃ omnes hic Cometæ intel-
ligi volo, dubium enim non eſt, quodam eſſe per ſe accenſos, ſicut etiā
in ſpectioribus meminimus. Quod autem talē ingenert motū
cometæ præter ſphæarum ſuperiorum rapſus volentiores, & potiffi-
mum Lunæ viciniores ſez, non habeo quid dicam.

OBSERVATIO
PRIMA COMETAE
SECVNDI.



ECVNDVS Cometa Anno 1532 fulsit in regione orientali, cepit autem videri 25 Septembris, in diem viii 20 Nouembris, septies per me & studio, sissime obsecratus. **P**RIMO autem omnium secūdo Octobris die in Dreseno misit oppido (cuius loci altitudo est 51 gra.) hora Solis ortum precedente tertia quinta, in qua contemplatione Azimuth altitudinis huiusmodi reperta sunt.

- ¶ Altitudo Cometæ supra horizontem 13 gra. 10 mi.
 ¶ Azimuth eiusdem ab ortu versus meridiem 24 gra. 30 mi.
 ¶ Altitudo cordis Leonini gra. 34.
 ¶ Azimuth eiusdem gra. 19 mi. 22.

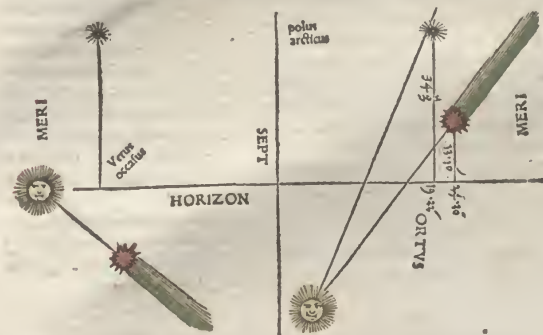
ASTRONOMICVM

Hiis conquisitis operatum mihi consequenter est, hac qua solui
hactenus ratione, non secus ac in priori Cometa factū
est eaq; mihi cognita.

Declinatio cordis Leonini 14 gra. 12 mi.
 Ascensio recta eiusdem 144 gra. 54 mi.
 Ascendens eclipticæ observationis hora gra. 1 mi. 28 $\frac{1}{2}$.
 Declinatio Cometæ gra. 4 mi. 25 meri.
 Ascensio recta eiusdem 154 gra. 47 mi.
 Latitudo Cometæ gradum 13 mi. 44 meri.
 Locus verus Cometæ in ecliptica gra. 8 mi. 24 $\frac{1}{2}$.

Ex hiis omnibus manifestum erat cometam in occidente cœli
ora Solem præuertendo cecidisse, & ea de causa vesperi
non luxisse, cum interim non aliter caudam suam
gereret atq; prior iam dictus.

Situs Cometæ occasus tempore Situs Cometæ ortus tempore.



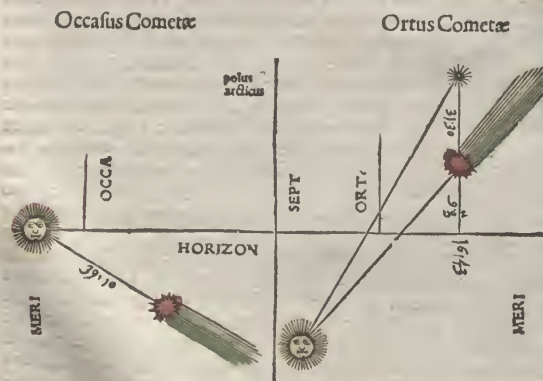
OBSERVATIO SECUNDA

SECUNDO consideratus est Cometa die Septembris
eodem in loco, Cauda vero eius Solem sequi iam comper-
to extremum eius inspectum est. E qua inspectione
sequentia se obtulerunt,

- ¶ Altitudo cordis Ieonini gra. 31 mi. 30
 ¶ Altitudo Cometæ gra. 9
 ¶ Azimuth eiusdem ab ortu meridicm versus gra. 36. m. 43
 ¶ Altitudo extremitatis caudæ gra. 20 mi. 42
 ¶ Azimuth eiusdẽ extremitatis gra. 27 mi. 6 meri.

Equibus etiam subnexa eliciuntur vna cum situ Cometæ, quem habuit oriendo & occidendo, & hoc per figuram.

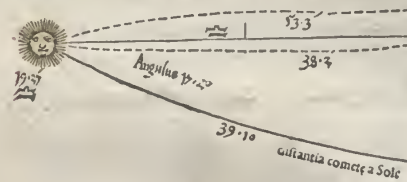
Verus Cometæ locus gra. 11 mi. 25 μ
Declinatio eiusdem gra. 3 mi. 53 meri.
Ascensio eius recta gra. 158 mi. 27.
Latitudo Cometæ ab æclipſica gra. 10 mi. 32 meri.
Distantia Cometæ à Sole gra. 39 mi. 10.
Locus Solis hora obſervationis 19 gra. 27 mi. 25
Verus extremitatis caudæ locuſ in æclipſica 26 gra. 24 mi. 25
Latitudo extremitatis eiusdem gra. 13 mi. 8 me.



Ex his igitur licebat nunc contueri vere vtrum cauda Solem, vti
 umbra afflequeret, constabat autem omnino sic esse, ac ratione.
 Distantia Cometæ quæ erat graduum 38 mi. 2 a Sole, resumpta
 in meteoroscopio fæz ab A versus C in puncto E finiebatur, ab
 E sursum Cometæ latitudo similiter numerabatur gra, 10 mi, 12, numeratæq;

CAESAREVM

numeratæꝑ I litera apponebatur, Filum vero
dita super I firmatum gradus 17 mi. 20 in
D monstrabat, id quod quantitas anguli con
et arcum a tracto Comete corpus ducti erat
B lineam tractor margarita in puncto K 32 gra
tiam scilicet Comæ ad Soleargebat. Posthac
meteoroscopia gradus 53 mi, 3 distantiam vi
maz a Sole requirenti F litera apponebatur,
in H gradus 13 mi, 8 Latitudo scilicet extrem
In H igitur filum cum vnioue positum idē in pun
gradus, vt ante 17 mi. 20 indicabat, adeo cl
anguli requiescent, oportere quos caudam in
gni. Postremo igitur filum ductis supra A e
54 gra, 8 mi, distantia nempe Solis a Caude
fa est, ex quo etiam coniectari facile fuit, cauda
in longitudine obfusille, cuius adhuc manifest
gura summet proxima,



TERTIA OBSERV.

TERTIA Cometæ inspectio 14 Octob
quo quidem die mihi Lyptæis esse contri
tinerarii solius horologii, esse compa
vſu Cometam in æquinoctiali ipsissim
animadvertimus, in libræ principio
stetitum, eadem enim observat
nis hora libræ initium ascēderat
cuius ortū pariter & occa
sum tabella subsequē
oculis ex
ponit,

Occasus.



QVARTA OBSERVAT

QVARTO Cometa visus est die Octobris 1598
 libra gradum mi. 40 tenere in longitudine depen-
 dica vero Septentrioni inclinans gra. 4 mi. 5
 Solem antequartens eleuatus sit, 30 gradibus ab
 Praterca quomodo prior Sole occubuerit, nec p-
 spectus sit, imago sequens aperit.

Occasus Cometæ

